

Тест ::: Напряв ФІЗИКА, ПРИКЛАДНА ФІЗИКА (зал., 6 сем.)

Тема :: Дефініція

1. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
 - The study of electric and magnetic force fields
 - Any of a number of chemical elements, such as iron or copper, that are often lustrous ductile
 - The branch of science concerned with the nature and properties of matter and energy
 - Substance, such as germanium or silicon, that has an electrical conductivity that increases with temperature and is intermediate between that of a metal and an insulator
 - The branch of mechanics concerned with the forces that change or produce the motions of bodies

Відповідність: METAL ; ELECTROMAGNETISM;

2. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
 - Substance/ medium that can sustain an electric field; substance/ body of very low electrical conductivity; insulator
 - Process of moving or being moved back and forth very rapidly
 - Rate of increase in the velocity of sth
 - Speed of motion action or operation rapidity swiftness
 - The emission of energy as electromagnetic waves or as moving subatomic particles especially high-energy particles which cause ionization

Відповідність: DIELECTRIC ; VIBRATION ;

3. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
 - A stable subatomic particle with a charge of negative electricity found in all atoms and acting as a primary carrier of electricity in solids
 - A flow of electrons in the conductor
 - Hypothetical gas which obeys Boyle's law exactly at all temperatures and pressures, and which has internal energy that depends only upon the temperature
 - Find out the size, length, quantity, rate of sth using a suitable instrument or device
 - Imaginary straight line around which an object, such as the earth, rotates

Відповідність: ELECTRON ; ELECTRIC CURRENT ;

4. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
 - Substance in a physical state in which it does not resist change of shape but does resist change of size
 - Branch of physics and technology concerned with the design of circuits using transistors and microchips
 - Rate of increase in the velocity of sth
 - Instrument measuring atmospheric pressure used especially in forecasting the weather and determining altitude
 - Speed of motion action or operation rapidity swiftness

Відповідність: LIQUID ; ELECTRONICS ;

5. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
 - Speed of motion action or operation rapidity swiftness.
 - A form of energy used to produce heat light power etc.
 - Fraction of a cycle of a periodic quantity that has been completed at a specific reference time, expressed as an angle.
 - Gas which does not behave exactly as predicted.
 - The smallest particle of a chemical element that can exist alone or in combination.

Відповідність: ELECTRICITY ; VELOCITY ;

6. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
 - Bar magnet

- Electromagnet
- Horseshoe magnet
- Field magnet
- Magnetite

Відповідність: PERMANENT MAGNET ; TEMPORARY MAGNET ;

7. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- To make larger or louder increase the volume or sound
 - Apply or bring to bear a force influence or quality
 - Cause to become different to change
 - Greatness of size, volume, or extent
 - A piece of iron or steel that can attract other metal towards it

Відповідність: MAGNET ; MAGNITUDE ;

8. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- Thomas Edison
 - A magnet's pull is the strongest, and they are called N and S.
 - Alexander Graham Bell
 - Magnet's pull is the weakest, and they are called E and W.
 - The middle of the magnet meets.

Відповідність: THE POLES ARE THE PLACES WHERE ; THE TRUE « FATHER OF AMERICAN ELECTRICITY » ;

9. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- Electricity produced by friction
 - An instrument that measures power.
 - The path along which electrons flows
 - An instrument that measures wind.
 - An instrument that measures force

Відповідність: STATIC ELECTRICITY ; MULTIMETER ;

10. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- Incomplete circuit through which electricity won't flow
 - Material that allows electricity to flow
 - Complete circuit through which electricity flows
 - Holds many components
 - Material that prevents the flow of electricity

Відповідність: OPEN CIRCUIT ; CONDUCTOR ;

11. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- A stable subatomic particle with a charge of negative electricity found in all atoms and acting as a primary carrier of electricity in solids.
 - A flow of electrons in the conductor
 - Hypothetical gas which obeys Boyle's law exactly at all temperatures and pressures, and which has internal energy that depends only upon the temperature.
 - Find out the size, length, quantity, rate of sth using a suitable instrument or device.
 - Imaginary straight line around which an object, such as the earth, rotates.

Відповідність: ELECTRIC CURRENT ; ELECTRON ;

12. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- Substance in a physical state in which it does not resist change of shape but does resist change of size.
 - Branch of physics and technology concerned with the design of circuits using transistors and microchips.
 - Instrument measuring atmospheric pressure used especially in forecasting the weather and determining altitude.
 - Rate of increase in the velocity of sth.
 - Speed of motion action or operation rapidity swiftness.

Відповідність: LIQUID ; ELECTRONICS ;

13. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*
- The push or pull of a magnet on other magnetic material.

- Electricity
- Pushing objects apart
- Magnetism
- An area around a magnet where the magnetic force exists.

Відповідність: LIGHTNING IS A FORM OF ; MAGNETIC FORCE ;

14. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- The flow of electrons in a substance .
- Electrons
- The flow of electrons around a nucleus
- Atoms
- The flow of electrons down a path

Відповідність: ELECTRIC CURRENT ; ELECTRICITY IS THE MOVEMENT OF ;

15. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Material that prevents the flow of electricity
- A magnet made when electric charges move through a coil of wire wrapped around an iron core, or center
- Commonly metal and allows the flow of energy
- It is a compass
- A device that produces electric current from energy stored in chemicals

Відповідність: INSULATOR ; ELECTROMAGNET ;

16. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Substance / medium that can sustain an electric field; substance / body of very low electrical conductivity; insulator.
- Neither acidic or alkaline molecules; with zero charge or potential.
- Rate of increase in the velocity of sth.
- Speed of motion action or operation rapidity swiftness.
- The emission of energy as electromagnetic waves or as moving subatomic particles especially high-energy particles which cause ionization.

Відповідність: NEUTRAL MOLECULES ; DIELECTRIC ;

17. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Any material or device that insulates, esp. a material with a very low electrical conductivity or thermal conductivity or sth.
- Any of a number of chemical elements, such as iron or copper, that are often lustrous ductile. solids, have basic oxides, form positive ions, and are good.
- Related to or produced by motion.
- The smallest particle of a chemical element that can exist alone or in combination.
- A mathematical determination of the amount or number of something.

Відповідність: INSULATOR ; METAL ;

18. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Device used to open and close circuits
- An electrical device by which alternating current of one voltage is changed to another voltage
- Metal clip
- Complete circuit
- A flow of electrons in the conductor

Відповідність: TRANSFORMER ; SWITCH ;

19. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Uses electricity from the source to make something happen
- The unit of measurement for electric potential
- Metal clip
- Ohm
- Device that opens circuits

Відповідність: VOLT ; ELECTRICITY RECEIVER ;

20. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- A coil of wire with many loops through which an electric current passes
- It is electrical magnetic force
- A type of magnet that does NOT produce an electric current
- Electric magneto faraday
- Used to attract plastic items

Відповідність: THE FULL FORM OF EMF ; ELECTROMAGNET ;

21. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Circuit
- Source of electricity
- A light bulb
- Educated guess
- Material preventing electricity

Відповідність: A PATH FOR ELECTRICITY IS ; D-CELL ;

22. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Cross at the south pole.
- Magnetometer
- Cross at the north pole.
- Mangnetogram
- Cross halfway between the poles.

Відповідність: MAGNETIC FIELD LINES ; INSTRUMENT IS USED TO MEASURE MAGNETIC FIELDS ;

23. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Metal clip that connects wires
- The relationship between the amount charge on two objects and the voltage that appears between them
- A coil of wire with many loops through which an electric current passes
- Device used to open and close circuits
- Part of bulb that heats up

Відповідність: CAPACITANCE ; FAHNESTOCK CLIP ;

24. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Is a circuit element that usually consists of a coil of wire, and is used to store energy in a magnetic field
- Exert magnetic forces on other magnets or on moving charges at a distance.
- Device used to open and close circuits
- A mathematical determination of the amount or number of something.
- The emission of energy as electromagnetic waves or as moving subatomic particles especially high-energy particles which cause ionization.

Відповідність: AN INDUCTOR ; MAGNETIC FIELD ;

25. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Is the degree to which a material can prevent current (or bad guys) from moving through it.
- Substance or medium that conducts heat, light, sound, or especially an electric charge
- The process of learning something that was not known before, or of finding someone or something that was missing or hidden
- The force that causes the movement of electrons through an electrical circuit
- Substance/ medium that can sustain an electric field; substance/ body of very low electrical conductivity; insulator.

Відповідність: RESISTANCE ; CONDUCTOR ;

26. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- The process of learning something that was not known before, or of finding someone or something that was missing or hidden
- The force that causes the movement of electrons through an electrical circuit
- A machine, tool, or system that someone has made, designed, or thought of for the first time
- The public supply of electricity for people to use in their homes, offices etc.
- Ability or capacity to do something

Відповідність: DISCOVERY ; ELECTROMOTIVE FORCE ;

27. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- A machine, tool, or system that someone has made, designed, or thought of for the first time
- The public supply of electricity for people to use in their homes, offices etc.
- The branch of science concerned with the nature and properties of matter and energy.
- Substance, such as germanium or silicon, that has an electrical conductivity that increases with temperature and is intermediate between that of a metal and an insulator.
- The branch of mechanics concerned with the forces that change or produce the motions of bodies.

Відповідність: MAINS ELECTRICITY ; INVENTION ;

28. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Ability or capacity to do something
- Electricity that does not flow in a current but is found in some objects when they rub together and can give an electric shock
- Groups of atoms with aligned magnetic poles
- An electrical device by which alternating current of one voltage is changed to another voltage
- Advanced scientific knowledge used for practical purposes, especially in industry

Відповідність: STATIC ELECTRICITY ; POWER ;

29. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Advanced scientific knowledge used for practical purposes, especially in industry
- Provides energy
- Point at which two lines cross
- Pathway of electricity
- Ability or capacity to do something

Відповідність: ELECTRICITY SOURCE ; TECHNOLOGY ;

30. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- The loss of static electricity as electric charges transfer from one object to another.
- Measuring instrument that detects electric charge
- Hypothetical gas which obeys Boyle's law exactly at all temperatures and pressures, and which has internal energy that depends only upon the temperature
- Find out the size, length, quantity, rate of sth using a suitable instrument or device
- Imaginary straight line around which an object, such as the earth, rotates

Відповідність: STATIC DISCHARGE ; ELECTROSCOPE ;

31. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- The study of electric and magnetic force fields.
- Any of a number of chemical elements, such as iron or copper, that are often lustrous ductile.
- The branch of science concerned with the nature and properties of matter and energy.
- Substance, such as germanium or silicon, that has an electrical conductivity that increases with temperature and is intermediate between that of a metal and an insulator.
- The branch of mechanics concerned with the forces that change or produce the motions of bodies.

Відповідність: METAL ; ELECTROMAGNETISM ;

32. *Встановіть відповідність між дефініцією та словом:*

- Groups of atoms with aligned magnetic poles
- An electrical device by which alternating current of one voltage is changed to another voltage
- A stable subatomic particle with a charge of negative electricity found in all atoms and acting as a primary carrier of electricity in solids.
- A flow of electrons in the conductor
- Hypothetical gas which obeys Boyle ' s law exactly at all temperatures and pressures, and which has internal energy that depends only upon the temperature.

Відповідність: MAGNETIC DOMAIN ; TRANSFORMER ;

Тема :: Дієслово

33. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

DON'T MAKE SO MUCH NOISE: MY MOTHER (TO SLEEP).

34. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

PETER (TO TALK) TO AT THE MOMENT.

35. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

NEARLY ALL THE WORLD'S ENERGY (TO COME) DIRECTLY OR INDIRECTLY FROM THE SUN.

36. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

LISTEN! THEY (TO DISCUSS) AN INTERESTING PROBLEM IN PHYSICS.

37. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

SHEILA (TO GET) PASSPORT NEXT YEAR.

38. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

THEY (TO BE) HERE TOMORROW.

39. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

NICK (TO FINISH) UNIVERSITY NEXT YEAR.

40. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

YESTERDAY HE (TO DRINK) A LOT OF COFFEE.

41. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

MY SISTER (TO BECOME) A DOCTOR LAST YEAR.

42. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

A HORIZONTAL FILTER (TO ABSORB) PHOTONS WHOSE ELECTRIC VECTORS ARE VERTICAL.

43. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

HE (TO CLEAN) HIS ROOM YESTERDAY.

44. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

SHE (TO WRITE) A DICTATION AT TWO O'CLOCK YESTERDAY.

45. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

THEY (TO PLAY) FOOTBALL WHEN I SAW THEM YESTERDAY.

46. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

Two things with the same electric charge (TO REPEL) each other.

47. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

WE (TO HAVE) LUNCH WHEN THE TELEPHONE RANG

48. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

DIRECT CURRENT (TO FLOW) ONLY IN ONE DIRECTION.

49. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

ELECTRICITY (TO OCCUR) IN TWO FORMS: STATIC ELECTRICITY AND ELECTRIC CURRENT.

50. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

ELECTRIC CHARGE (TO COME) IN TWO FORMS: POSITIVE AND NEGATIVE.

51. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

YOU EVER (TO LIVE) IN A FOREIGN COUNTRY?

52. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

HE (TO WORK) THERE SINCE MAY.

53. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

NO ONE EVER (TO SEE)_ELECTRIC CURRENT.

54. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

I (NOT TO SEE) HIM SINCE THIS FRIDAY

55. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

MANKIND (TO BE) IN SEARCH FOR NEW SOURCES OF ENERGY.

56. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

WHEN THE MAGNET (TO HEAT) IT LOST SOME OF ITS MAGNETISM.

57. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

STUDENTS (TO CARRY) OUT MORE THAN 100 EXPERIMENTS THIS WEEK.

58. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

THE TELEGRAM (TO RECEIVE) LAST WEEK.

59. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

ANY ELECTRIC CURRENT (TO CREATE) A MAGNETIC FORCE

60. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

ALL THE STUDENTS (TO INVITE) TO THE PARTY NEXT WEEK.

61. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

DICTIONARIES (TO WRITE) EVERY DAY.

62. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

THEY (TO TRANSLATE) THIS TEXT AT THE PREVIOUS LESSON.

63. *Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)*

WE (TO MEET) OUR FRIENDS NEXT MONTH.

64. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)

THE LECTURER (TO EXPLAIN) SOME NEW MATERIAL NOW.

65. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)

NEARLY ALL THE WORLD'S ENERGY (TO COME) DIRECTLY OR INDIRECTLY FROM THE SUN

66. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)

SHE (TO WAIT) FOR A VERY IMPORTANT PHONE CALL YESTERDAY AT NOON.

67. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)

THEY (TO VISIT) INDIA TWICE.

68. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)

I (TO KNOW) HIM FOR THREE YEARS.

69. Впишіть дієслово, що в дужках, у правильній часовій формі (всі літери малі)

THE BOOK MUCH (TO SPEAK ABOUT) LAST MONTH.

Тема :: Доповнення речення

70. Оберіть правильне доповнення речення :

A MAGNET IS SOMETHING THAT _____ .

- floats in water
- can carry paperclips
- points to the north pole
- attracts and repels metals

71. Оберіть правильне доповнення речення :

FRAYED WIRES CAN CAUSE A(N) _____ AND START A FIRE.

- parallel circuit
- series circuit
- short circuit
- circuit

72. Оберіть правильне доповнення речення:

MOST MAGNETS ARE MADE OF _____ .

- iron or paper

- paper or steel
- iron or steel
- steel or rock

73. *Оберіть правильно доповнення речення:*

ALL MAGNETS HAVE A _____ .

- north and west pole
- north and south pole
- south and west pole
- south and east pole

74. *Оберіть правильно доповнення речення :*

MAGNETS CAN PUSH OR PULL SOME OBJECTS SUCH AS _____ .

- wood
- liquid
- metal
- plastic

75. *Оберіть правильно доповнення речення :*

IF ONE BULB FAILS AND ALL THE OTHERS TURN OFF, YOU ARE DEALING WITH A _____.

- series circuit
- parallel circuit
- metal
- plastic

76. *Оберіть правильно доповнення речення:*

ENERGY EXISTS IN _____ .

- variety of forms
- the electric motor
- like planets round the sun
- like the results of the experiment

77. *Оберіть правильно доповнення речення :*

SOUND WAVES CAN BE CONVERTED INTO _____ .

- electric currents
- the electric motor
- a chargeless mass
- magnetic fields

78. *Оберіть правильно доповнення речення :*

ANY INSTRUMENT WHICH MEASURES ELECTRICAL VALUES _____ .

- is called a meter
- is a typical transducer
- observing their heating or their chemical or magnetic effects
- variety of forms

79. *Оберіть правильно доповнення речення :*

IF YOU WANT TO INCREASE THE CURRENT IN A CIRCUIT, AND YOU HAVE TWO 9V BATTERIES, YOU SHOULD _____ .

- connect the batteries in series because it will increase the voltage to 18V
- connect the batteries in parallel because it will decrease the voltage but provide more amperes
- connect the batteries in series because it will decrease the voltage but provide more amperes
- connect the batteries in parallel because it will increase the voltage to 18V

80. *Оберіть правильно доповнення речення :*

A REGION OF MAGNETIC FORCE SURROUNDING A MAGNET IS A/AN _____ .

- insulator
- conductor

- magnetic field
- filament

81. *Оберіть правильне доповнення речення :*

SUBSTANCES WHICH ALLOW CURRENT TO PASS THROUGH ARE _____ .

- conductors
- inductors
- insulators
- none of the above

82. *Оберіть правильне доповнення речення :*

WHEN THE NORTH POLE OF ONE MAGNET FACES THE SOUTH POLE OF ANOTHER MAGNET, THE MAGNETS _____ .

- attract and then fall off
- fall off and then stick together
- attract and stick together
- stick together and fly

83. *Оберіть правильне доповнення речення:*

ELECTROSTATICS IS THE STUDY _____ .

- the liquid becomes a gas
- the liquid becomes a solid body
- of electricity at rest
- of electricity in motion

84. *Оберіть правильне доповнення речення :*

ELECTRICITY IS THE FLOW OF _____ .

- load
- electrons
- rays
- insulators

85. *Оберіть правильне доповнення речення :*

A COMPASS NEEDLE POINTS IN THE DIRECTION OF _____ .

- true North Pole
- magnetic North Pole
- East
- West

86. *Оберіть правильне доповнення речення :*

THE ENERGY OF ELECTRICALLY CHARGED PARTICLES MOVING FROM ONE PLACE TO ANOTHER IS _____ .

- chemical energy
- electromagnetic energy
- electrical energy
- thermal energy

87. *Оберіть правильне доповнення речення :*

THE NORTH AND SOUTH POLES OF TWO MAGNETS _____ .

- repel each other
- create friction
- attract each other
- create new magnets

88. *Оберіть правильне доповнення речення :*

ELECTRIC CURRENT FLOWS ALONG A SINGLE PATH IN A _____ .

- parallel circuit
- series circuit
- short circuit
- circuit

89. *Оберіть правильне доповнення речення :*

A MAGNET WILL PICK UP A NAIL BUT NOT A PENNY BECAUSE _____ .

- the nail contains iron, but a penny is made from copper and other non-magnetic metals
- the nail is sharp
- the penny is not metal
- the penny is made of iron

90. *Оберіть правильне доповнення речення:*

AN ELECTRIC FIELD _____ .

- exists between any two charged particles of matter
- corresponds to a definite frequency and wavelength
- is passed through a glass prism
- are able to slide over one another

91. *Оберіть правильне доповнення речення :*

A WASHING MACHINE IS AN EXAMPLE OF TRANSFORMING _____ .

- electricity into motion energy
- motion energy into electric energy
- electricity into light
- heat into motion energy

92. *Оберіть правильне доповнення речення :*

A NIGHT LIGHT IS AN EXAMPLE OF TRANSFORMING _____ .

- heat into motion energy
- motion energy into electricity
- sound energy into electricity
- electricity into light

93. *Оберіть правильне доповнення речення :*

IF YOU INCREASE THE RESISTANCE IN A SERIES CIRCUIT _____ .

- the current will also increase
- the current will decrease
- the voltage will increase
- the voltage will decrease

94. *Оберіть правильне доповнення речення :*

POWER LINES ARE MADE OF A METAL WIRE BECAUSE _____ .

- metal is a conductor and allows the energy to flow quickly through the power line
- metal is an insulator and slows down the energy
- metal is not affected by gravity so energy flows quickly through it
- none of the above

95. *Оберіть правильне доповнення речення :*

AN ELECTRIC CELL USES CHEMICAL REACTIONS TO _____ .

- stop the flow of power
- measure the amount of power
- produce an electrical current
- create a short circuit

96. *Оберіть правильне доповнення речення :*

THE TWO ENDS OF A MAGNET ARE CALLED _____ .

- charges
- poles
- magnetic fields
- circuits

97. *Оберіть правильне доповнення речення :*

THE TYPE OF BATTERY THAT YOU USE IN A FLASHLIGHT OR TOY CAR IS CALLED A _____ BATTERY.

- voltaic cell
- dry cell
- charged cell
- open cell

98. *Оберіть правильно доповнення речення :*

_____ IS NATURE ' S MOST POWERFUL DISPLAY OF STATIC ELECTRICITY.

- current electricity
- lightning
- conduction
- induction

99. *Оберіть правильно доповнення речення :*

ELECTRODYNAMICS IS THE STUDY OF _____ .

- electricity in motion
- electricity at rest
- to have acceleration
- moves at random

100. *Оберіть правильно доповнення речення :*

A BATTERY IS A SOURCE OF _____ .

- radioactive energy
- electric energy
- an equal opposite reaction
- an example to follow

101. *Оберіть правильно доповнення речення:*

ELECTRIC CURRENT IS _____ .

- be perfect
- a negative electric charge
- a form of energy
- be destroyed nor created

102. *Оберіть правильно доповнення речення :*

A _____ IS A MATERIAL THAT CAN WORK AS A CONDUCTOR OR AS AN INSULATOR.

- resistor
- semiconductor
- ROM
- magnet

103. *Оберіть правильно доповнення речення:*

COPPER ALUMINIUM AND SILVER _____.

- are good conductors of electricity
- are non-conductors
- electric currents
- magnetic fields

104. *Оберіть правильно доповнення речення:*

MAGNETS PULL OR _____ .

- attract all kinds of metals
- attract wood, plastic, and copper
- repel iron
- attract things made of iron

105. *Оберіть правильно доповнення речення :*

ELECTRIC CURRENT PASSING THROUGH A WIRE PRODUCES _____ .

- a permanent magnet
- a magnetic field around the wire
- a compass
- geographic poles

106. *Оберіть правильне доповнення речення :*

MAGNETS ATTRACT MATERIALS MADE OF _____ AND _____ .

- iron and cooper
- iron and paper
- wood and iron
- steel and iron

107. *Оберіть правильне доповнення речення :*

A _____ CONNECTS EACH LOAD TO THE POWER SOURCE BY DIFFERENT PATHS CALLED BRANCHES.

- parallel circuit
- series circuit
- short circuit
- circuit

108. *Оберіть правильне доповнення речення :*

A PERMANENT MAGNET IS A MAGNET MADE FROM A MATERIAL THAT: _____.

- keeps its magnetism for a long time
- cannot be destroyed by heat
- easily loses its magnetism
- began as molten rock on the ocean floor

Тема :: Помилка

109. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

A FLOW (1) OF ELECTRICAL (2) CHARGES IS KNOWN (3) AS A VOLTAGE (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

110. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

MAGNETIC PROPERTIES IN (1) A SOLID ARISES (2) FROM THE ELECTRONS' ACTING LIKE (3) TINY MAGNETIC (4) DIPOLES.

- 1
- 2
- 3
- 4

111. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

ELECTRIC CURRENT CAN (1) BE DEMONSTRATED BY CONNECTING A SMALL (2) LIGHT BULB TO AN ELECTRIC BATTERY (3) BY TWO COPPER WIRE (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

112. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

ELECTROLYTIC CELLS USES (1) CHEMICAL ENERGY (2) TO (3) PRODUCE ELECTRICITY (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

113. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

A (1) ELECTRIC BATTERY CONSISTS (2) OF A CELL OR GROUP (3) OF CELLS CONNECTED TOGETHER (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

114. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

WE REALIZE (1) THAT THIS EXPERIMENT IS DIFFICULTIER (2) THAN (3) THAT (4) ONE.

- 1
- 2
- 3
- 4

115. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

ELECTRONS (1) SPIN PLAYS A (2) BIG ROLE IN (3) MAGNETISM (4) .

- 1
- 2
- 3
- 4

116. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

METALS (1) ARE GOOD (2) CONDUCTORS FROM (3) ELECTRICITY (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

117. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

TODAY YOU CAN BE (1) TAKEN EVERYWHERE IN ANY (2) DIRECTION (3) IN A LITTLE (4) DAYS.

- 1
- 2
- 3
- 4

118. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

WHEN A CHEMICAL REACTION OCCURS(1) IN A BATTERY AND ELECTRONS ARE (2) RELEASED, THE ELECTRONS FLOW (3) THROUGH A WIRE - THIS IS CALLED LIGHT BULB(4).

- 1
- 2
- 3
- 4

119. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

ELECTRICITY (1) PRODUCED DIRECTLY (2) BY HEATING ARE (3) CALLED THERMOELECTRICITY (4).

- 1
- 2

- 3
- 4

120. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

IF THERE (1) ISN'T MANY (2) FRESH AIR IN THE ROOM IT IS (3) STUFFY (4) THERE.

- 1
- 2
- 3
- 4

121. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

WHILE WORKING (1) WITH ELECTRICITY (2) YOU SHOULD TO BE (3) EXTREMELY (4) CAREFUL.

- 1
- 2
- 3
- 4

122. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE MOVING FIELD (1) CAN INDUCE AN (2) CURRENT IN A NEARBY (3) STATIONARY WIRE (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

123. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

EDISON MAKE (1) A LITTLE LABORATORY (2) IN THE CELLAR (3) OF HIS HOME (4) FOR MAKING EXPERIMENTS.

- 1
- 2
- 3
- 4

124. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

MEN WHO WORK (1) IN PHYSICAL (2) OR CHEMICAL LABORATORY (3) MUST TO WEAR (4) SPECIAL UNIFORM.

- 1
- 2
- 3
- 4

125. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

A TRANSFORMER (1) USUALLY CONSISTS IN (2) TWO ADJACENT COILS (3) OF WIRE WOUND AROUND A SINGLE CORE (4) OF MAGNETIC MATERIAL.

- 1
- 2
- 3
- 4

126. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

MANY (1) SIMILARITIES EXIST (2) BETWEEN ELECTRIC (3) AND MAGNETIC PHENOMENON (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

127. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

IN ORDER FOR ELECTRIC (1) CHARGES TO FLOW THROUGH (2) A WIRE, THERE MUST BE AN " ELECTRICAL PRESSURE " (3) TO PUSH IT. THIS IS MEASURED BY CURRENT (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

128. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE (1) FIRST IDEAS OF HEAT WAS (2) IMPORTANT IN (3) MEDICINE (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

129. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE WHOLE (1) OF HUMAN ACTIVITY DEPEND (2) ON (3) ENERGY (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

130. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

WHEN DO (1) A (2) MAGNET LOSE ITS (3) MAGNETISM (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

131. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

A MAGNET ARE (1) AN OBJECT OR A DEVICE (2) THAT GIVES OFF AN (3) EXTERNAL MAGNETIC FIELD (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

132. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

WHEN TWO (1) OR MORE ATOM (2) COMBINE THEY FORM (3) A MOLECULE (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

133. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

PLASMA PHYSIC (1) STUDIES BEHAVIOUR (2) OF IONIZED (ELECTRICALLY (3) CHARGED) GASES (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

134. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE OBJECT (1) THAT USES (2) THE ENERGY IN A CIRCUIT (3) IS CALLED RESISTANCES (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

135. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE STANDARD (1) UNIT OF (2) MEASURE FOR (3) CAPACITANCE IS HENRY (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

136. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE WHOLE (1) OF HUMAN (2) ACTIVITY DEPENDS (3) ON (4) ENERGY.

- 1
- 2
- 3
- 4

137. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE METRE (1) RULER DEVIDES (2) INTO 100 (3) CENTIMETRES (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

138. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

A LINE HAVE (1) ONLY ONE (2) DIMENSION (3) LENGTH (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

139. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE STANDARD (1) UNIT OF MEASURE (2) FOR INDUCTANCE (3) IS FARAD (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

140. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

THE STANDARD UNIT (1) OF MEASURE USED (2) FOR ELECTRIC (3) POWER IS VOLT (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

141. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

ELECTRIC (1) POWER IS USED (2) IN (3) MOST PLANTS AND FACTORY (4).

- 1

- 2
- 3
- 4

142. *Оберіть номер, якому відповідає лексична або граматична помилка в одному з підкреслених фрагментів речення:*

MEN WORKING (1) WITH MACHINES MOTORS ELECTRICAL (2) MATERIALS MUST TO BE (3) CAREFUL (4).

- 1
- 2
- 3
- 4

Тема :: Порядок слів

143. *Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні*

- THE STANDARD
- IS
- UNIT
- THE AMPERE
- OF MEASURE
- OF ELECTRIC
- CURRENT

Відповідність: 6 ; 1 ; 5 ; 7 ; 2 ; 3 ; 4 ;

144. *Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні*

- AN INSULATOR
- TWO
- SEPARATED BY
- ARE MADE
- ELECTRICAL
- CAPACITORS
- FROM
- conductors

Відповідність: 5 ; 1 ; 7 ; 6 ; 2 ; 4 ; 8 ; 3 ;

145. *Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні*

- THE STANDARD
- ELECTRIC
- IS
- UNIT
- CHARGE
- FOR
- THE COULOMB

Відповідність: 7 ; 5 ; 3 ; 2 ; 4 ; 6 ; 1 ;

146. *Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні*

- A MATERIAL
- IS
- ELECTRIC
- OF ELECTRIC
- THROUGH
- THE FLOW
- CHARGE
- CURRENT

Відповідність: 4 ; 1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 8 ; 7 ; 5 ;

147. *Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні*

- UNIT
- ELECTRIC
- THE STANDARD
- IS

- POTENTIAL
- FOR
- VOLTS

Відповідність: 4 ; 2 ; 3 ; 5 ; 1 ; 6 ; 7 ;

148. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- THE AMPERE
- CURRENT
- ELECTRIC
- FOR
- UNIT
- THE STANDARD
- IS

Відповідність: 7 ; 1 ; 6 ; 5 ; 3 ; 4 ; 2 ;

149. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- FARAD
- THE STANDARD
- UNIT
- MEASURE
- FOR
- OF
- IS
- CAPACITANCE

Відповідність: 3 ; 5 ; 4 ; 1 ; 2 ; 8 ; 6 ; 7 ;

150. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- THE STANDARD
- HENRY
- UNIT
- MEASURE
- FOR
- IS
- OF
- INDUCTANCE

Відповідність: 3 ; 5 ; 4 ; 1 ; 6 ; 8 ; 2 ; 7 ;

151. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- PREVENTS
- ELECTRONIC
- RESISTOR
- THAT
- THE FLOW
- IS
- CURRENT
- OF ELECTRIC
- A BASIC
- COMPONENT

Відповідність: 10 ; 1 ; 7 ; 5 ; 2 ; 6 ; 8 ; 9 ; 3 ; 4 ;

152. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- POTENTIAL
- ELECTRIC
- FOR
- MEASURE
- OF
- UNIT
- THE STANDARD
- IS
- VOLT

Відповідність: 8 ; 4 ; 9 ; 5 ; 2 ; 1 ; 3 ; 6 ; 7 ;

153. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- WATT
- UNIT
- IS
- OF MEASURE
- THE STANDARD
- USED
- FOR
- POWER
- ELECTRIC

Відповідність: 8 ; 5 ; 9 ; 7 ; 3 ; 1 ; 4 ; 6 ; 2 ;

154. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- WE
- ELECTRICITY
- BY
- AN ELECTRIC
- CREATING
- MAKE
- CIRCUIT

Відповідність: 6 ; 5 ; 4 ; 7 ; 3 ; 1 ; 2 ;

155. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- IS
- FLOW
- OFTEN
- OF THE CURRENT
- WITH
- THE DIRECTION
- SHOWN
- AN ARROW

Відповідність: 4 ; 8 ; 2 ; 7 ; 5 ; 1 ; 3 ; 6 ;

156. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- CALLED
- USING
- IS
- IN
- THE CURRENT
- A CIRCUIT
- MEASURED
- A TOOL
- AN AMMETER

Відповідність: 1 ; 2 ; 4 ; 5 ; 8 ; 7 ; 9 ; 3 ; 6 ;

157. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- ARE
- THAT
- ELECTRONIC
- BASED ON
- USE
- TODAY
- ALL THE ELECTRONICS
- CIRCUITS
- COMPLEX
- WE

Відповідність: 6 ; 7 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 9 ; 1 ; 8 ; 10 ;

158. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- MATERIAL
- USE
- MAGNETS
- IN

- THE MAIN
- WE
- IRON
- TODAY
- IS

Відповідність: 1 ; 6 ; 5 ; 2 ; 9 ; 4 ; 3 ; 7 ; 8 ;

159. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- MAGNETS
- CAN
- BE CREATED
- USING
- BY
- ALSO
- ELECTRICITY

Відповідність: 7 ; 4 ; 6 ; 2 ; 3 ; 1 ; 5 ;

160. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- TRANSFERS
- IN A CIRCUIT
- UNWANTED
- IN BOTH
- USEFUL
- AND
- RESULTS
- ENERGY
- CURRENT

Відповідність: 6 ; 4 ; 1 ; 9 ; 7 ; 2 ; 8 ; 5 ; 3 ;

161. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- AN ELECTRICITY
- INTO
- RECORDS
- ENERGY
- OF ELECTRICAL
- THE AMOUNT
- TRANSFERRED
- METER
- A HOUSE

Відповідність: 1 ; 7 ; 4 ; 5 ; 6 ; 9 ; 2 ; 3 ; 8 ;

162. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- NEAR
- CAUSES
- MOVING
- IN THE CIRCUIT
- CURRENT
- A CIRCUIT
- A MAGNET
- TO FLOW
- AN ELECTRIC

Відповідність: 7 ; 2 ; 4 ; 1 ; 8 ; 9 ; 5 ; 6 ; 3 ;

163. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- THE IDEA
- MAINS
- STATIONS
- BY GENERATORS
- POWER
- ELECTRICITY
- TO PRODUCE
- USE

Відповідність: 8 ; 5 ; 1 ; 3 ; 2 ; 6 ; 4 ; 7 ;

164. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- CONTAINS
- A GENERATOR
- AN ELECTROMAGNET
- A COIL
- NEAR
- OF WIRE

Відповідність: 3 ; 6 ; 1 ; 2 ; 5 ; 4 ;

165. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- GENERATION
- MUST
- CONFORM
- NEW
- DEVELOPMENTS
- IN ELECTRICITY
- GOVERNMENT
- REGULATIONS

Відповідність: 7 ; 3 ; 8 ; 1 ; 5 ; 4 ; 6 ; 2 ;

166. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- INDUCTION
- ELECTROMAGNETIC
- BY
- WORK
- GENERATORS
- ELECTRICITY

Відповідність: 3 ; 1 ; 5 ; 4 ; 2 ; 6 ;

167. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- IN ENERGY
- CHARGE
- AS
- DIFFERENCE
- THE POTENTIAL
- IS KNOWN
- PER UNIT
- THE DIFFERENCE

Відповідність: 4 ; 7 ; 5 ; 2 ; 6 ; 8 ; 3 ; 1 ;

168. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- A CIRCUIT
- IN
- THE CURRENT
- THE LOWER
- THE MORE
- RESISTANCE

Відповідність: 6 ; 1 ; 3 ; 4 ; 2 ; 5 ;

169. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- IN
- A MAGNET
- THE SOUTH POLE
- THE MAGNETIC
- FORCE
- THE NORTH POLE
- TO
- FLOWS
- FROM

Відповідність: 6 ; 5 ; 3 ; 7 ; 9 ; 2 ; 8 ; 1 ; 4 ;

170. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- SUCH A LOW
- HAVE
- WIRES
- COPPER
- RESISTANCE
- THAT
- WE
- IT
- IGNORE
- CAN

Відповідність: 1 ; 8 ; 5 ; 6 ; 3 ; 10 ; 4 ; 9 ; 7 ; 2 ;

171. Встановіть відповідність між цифрою та словом, яка відповідає правильному порядку слів у реченні

- BECAUSE
- ELECTRICAL
- THEY
- GOOD
- CONTAIN
- ARE
- MANY
- METALS
- FREE ELECTRONS
- CONDUCTORS

Відповідність: 4 ; 9 ; 5 ; 8 ; 10 ; 6 ; 3 ; 2 ; 7 ; 1 ;